A. CLASSI IPC 7	IFICATION OF SUBJECT MATTER H04Q7/38		
According t	to International Patent Classification (IPC) or to both national cla	assification and IPC	
	SEARCHED	accompany of the control of the cont	
Minimum de IPC 7	ocumentation searched (classification system followed by class H04Q G06F	sification symbols)	
Documenta	ation searched other than minimum documentation to the extent	that such documents are included in the fields so	earched
Electronic o	data base consulted during the international search (name of data	ata base and, where practical, search terms used	)
EPO-In	ternal		
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of t	the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 98 34393 A (NAT TELEMANAGEN 6 August 1998 (1998-08-06) page 3, line 21 - line 31 page 12, line 13 - line 16 page 15, line 6 - line 17	MENT CORP)	1-7
X	US 4 777 646 A (HARRIS ARLENE 11 October 1988 (1988-10-11) column 6, line 28 -column 7, l		1-4,7
X	WO 96 05706 A (BAILEY KEN) 22 February 1996 (1996-02-22) page 8, line 19 -page 10, line	e 8	1–7
Fuel	her documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed	in anney
ليا		Y Patent family members are listed	u :
"A" docume filing c "L" docume which citation of docume other if "P" docume later the control of	ategories of cited documents:  ent defining the general state of the art which is not dered to be of particular relevance document but published on or after the international date ent which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another or other special reason (as specified) ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or means ent published prior to the international filing date but han the priority date claimed	"T" later document published after the inte or priority date and not in conflict with cited to understand the principle or the invention "X" document of particular relevance; the cannot be considered novel or cannot involve an inventive step when the do "Y" document of particular relevance; the cannot be considered to involve an in document is combined with one or more ments, such combination being obvious in the art.  "&" document member of the same patent Date of mailing of the international sea	the application but every underlying the servery underlying the servery underlying the servery underlying to considered to current is taken alone slaimed invention ventive step when the ore other such docuus to a person skilled family
	1 October 2000	09/11/2000	
Name and r	mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  NL – 2280 HV Rijswijk  Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo ni,	Authorized officer  Leouffre. M	

1

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

...ormation on patent family members

ntern :al Application No PCT/DE 00/01903

Patent document cited in search report		Publication date		ratent family member(s)	Publication date
WO 9834393	Α	06-08-1998	US 6058300 A		02-05-2000
			US	6029062 A	22-02-2000
			UA	6142498 A	25-08-1998
			CA	2250845 A	06-08-1998
US 4777646	Α	11-10-1988	AU	626218 B	23-07-1992
	• •		AU	4795290 A	10-05-1990
			AU	600873 B	23-08-1990
			AU	7921487 A	14-04-1988
			CA	1276239 A	13-11-1990
•			CA	1294000 A	07-01-1992
			ΕP	0264023 A	20-04-1988
			JP	63114446 A	19-05-1988
			KR	9515093 B	21-12-1995
WO 9605706	 А	22-02-1996	AU	3326695 A	07-03-1996
			EP	0776584 A	04-06-1997
			US	5729591 A	17-03-1998

Nach der Internationalen Patentiklassifikation (IPK) oder nach der nationalen fössatifikation und der IPK  8. RECHERCHIERTE GEBIETE  Recherchierte Alber zicht zum Mindessprüfstell gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebierte fallen  Während der Internationalen Fleicherche konsultierte erlektrönische Daterbahk (Name der Daterbahk und evit, verwendete Suchbegriffe)  EPO-Internal  C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN  Kategorie*  Beschräung der Veröffentlichungen zuweit an der internationalen Fleicherche konsultierte erlektrönische Daterbahk (Name der Daterbahk und evit, verwendete Suchbegriffe)  EPO-Internal  X W 98 34393 A (NAT TELEMANAGEMENT CORP)  Seite 3, Zeile 21 – Zeile 31  Seite 12, Zeile 3 – Zeile 21 – Zeile 16  Seite 15, Zeile 6 – Zeile 17  X US 4 777 646 A (HARRIS ARLENE J)  11. Oktober 1988 (1988–10-11)  Spalte 6, Zeile 28 – Spalte 7, Zeile 36  X W0 96 05706 A (BAILEY KEN)  22. Februar 1996 (1996–02-22)  Seite 8, Zeile 19 – Seite 10, Zeile 8   T- Seitene Datument, das peloch erst an oder nach dem Internationalen Anmeldentum veröffentlich under ein Fehre der der internationalen Anmeldentum veröffentlich und ein zur Personalen veröffentlich und ein zur Veröffentlichungen zu verstehen zu besonders bedeutem anzusehn als verstehen zu besonders bedeutem verstehen zu der nicht der internationalen Anmeldentum verstehen zu der verstehen zu besonders bedeutem	A. KLASSII IPK 7	FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES H04Q7/38		:		
B. RECHERCHERTE GEBETE  The Control of the Control of C						
Recherchierte Mindesprüfstoff (flassificationsystem und Rissofikationsymbole)			ssifikation und der IPK			
Recherchierte aber richt zum Mindesptidistoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen  Während der Internationalen Recherche konsuliserte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evil, verwendete Suchbegriffe)  EPO-Internal  C. ALS WESENTLICH ANGESCHENE UNTERLAGEN  Kategorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  Bet. Anspruch Nr.  X WO 98 34393 A (NAT TELEMANAGEMENT CORP)  6. August 1998 (1998–08–06)  Seite 3, Zeile 21 – Zeile 31  Seite 12, Zeile 13 – Zeile 16  Seite 15, Zeile 6 – Zeile 17  X US 4 777 646 A (HARRIS ARLENE J)  11. Oktober 1988 (1988–10–11)  Spalte 6, Zeile 28 – Spalte 7, Zeile 36  X WO 96 05706 A (BAILEY KEN)  22. Februar 1996 (1996–02–22)  Seite 8, Zeile 19 – Seite 10, Zeile 8   Weltere Veröffentlichungen sind der Fonsetzung von Feld C zu erfriehren  "* Werdfentlichung, die eigen auf einem Prioritäkanspruch zwelfshalt ersahern in Recherchente der Jeanner in Veröffentlichung, die gelongt ist, einem Prioritäkanspruch zwelfshalt ersahern zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdauen einer anderen Im Recherchen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdauen einer anderen in Recherchen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdauen einer anderen in Recherchen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdauen einer anderen in Recherchen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdauen einer anderen in Recherchen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdauen einer anderen in Veröffentlichung, die eine der ein mündlen Offenbaren, soweit veröffentlichung, die benarpunchte Effindung seiner veröffentlichung, die Welfentlichung, die Welfentlichung veröffentlichung die benarpunchte Effindung seiner Werden werden werden veröffentlichung, die Welfentlichung, die Welfentlichung veröffentlichung die benarpunchte Ef	Recherchier	ter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbo	ple )			
Während der Internationalen Recherche konstutierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evit, verwendete Suchbegriffe)  EPO-Internal  C. ALS WESENTLICH ANGESERENE UNTERLAGEN  Kategorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  Betr. Anspruch Nr.  X WO 98 34393 A (NAT TELEMANAGEMENT CORP)  6. August 1998 (1998–08–06) Seite 3, Zeile 21 – Zeile 31 Seite 12, Zeile 13 – Zeile 16 Seite 15, Zeile 6 – Zeile 17  X US 4 777 646 A (HARRIS ARLENE J) 11. Oktober 1988 (1988–10–11) Spalte 6, Zeile 28 – Spalte 7, Zeile 36  X WO 96 05706 A (BAILEY KEN) 22. Februar 1996 (1996–02–22) Seite 8, Zeile 19 – Seite 10, Zeile 8	IPK 7	H04Q G06F				
EP0-Internal  C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN  Kategorie* Bezeichrung der Veröffendichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr.  X W0 98 34393 A (NAT TELEMANAGEMENT CORP) 6. August 1998 (1998–08–06) Seite 3, Zeile 21 – Zeile 31 Seite 12, Zeile 13 – Zeile 16 Seite 15, Zeile 6 – Zeile 17  X US 4 777 646 A (HARRIS ARLENE J) 11. Oktober 1988 (1988–10–11) Spalte 6, Zeile 28 – Spalte 7, Zeile 36  X W0 96 05706 A (BAILEY KEN) 22. Februar 1996 (1996–02–22) Seite 8, Zeile 19 – Seite 10, Zeile 8  *Besondere Kategorien vom angegebnene Vuriffertlichungen  *An veriffertlicht worden ist veriffertlicht worden ist veriffertlichtung, die gebelageisnen Sind der Protest derivert, auch eine Handlageisnen Sind der Franze der Protest der Prote	Recherchier	te aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, so	oweit diese unter die recherchierten Gebiete	fallen		
C. ALS WESENTLCH ANGESERENE UNTERLAGEN  Kategorie* Bezeichrung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  Betr. Anspruch Nr.  X W0 98 34393 A (NAT TELEMANAGEMENT CORP) 6. August 1998 (1998–08–06) Seite 3, Zeile 21 – Zeile 31 Seite 12, Zeile 13 – Zeile 16 Seite 15, Zeile 6 – Zeile 17  X US 4 777 646 A (HARRIS ARLENE J) 11. Oktober 1988 (1988–10–11) Spalte 6, Zeile 28 – Spalte 7, Zeile 36  X W0 96 05706 A (BAILEY KEN) 22. Februar 1996 (1996–02–22) Seite 8, Zeile 19 – Seite 10, Zeile 8  ———————————————————————————————————	Während de	r internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	lame der Datenbank und evtl. verwendete S	Suchbegriffe)		
Woltere Veröffentlichungen eind der Fontsetzung von Feld C zu   Woltere Veröffentlichungen eind der Fontsetzung von Feld C zu   Seite 8, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 31   Seite 12, Zeile 24 - Zeile 17   Spätere Veröffentlichungen eind der Fontsetzung von Feld C zu   Woltere Veröffentlichungen eind der Fontsetzung von Feld C zu   Seite 8, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 36   Seite 8, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 36   Seite 8, Zeile 29 - Spate 7, Zeile 36   Seite 8, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 36   Seite 8, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 8   Seite 8, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 8   Seite 8, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 8   Seite 8, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 8   Throw special proposed p	EPO-In	ternal				
Rategorie*   Bezeichrung der Veröffertlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   Betr. Anspruch Nr.	CAISWE	SENTI ICH ANGESEHENE IINTERI AGEN				
Weitere Veröffentlichungen sind der Fonsetzung von Feld C zu   Seite 8, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 19   Seite 8, Zeile 21 - Zeile 16   Seite 15, Zeile 6 - Zeile 17			e der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.		
6. August 1998 (1998–08–06) Seite 3, Zeile 21 – Zeile 31 Seite 12, Zeile 13 – Zeile 16 Seite 15, Zeile 6 – Zeile 17  X US 4 777 646 A (HARRIS ARLENE J) 11. Oktober 1988 (1988–10–11) Spalte 6, Zeile 28 – Spalte 7, Zeile 36  X W0 96 05706 A (BAILEY KEN) 22. Februar 1996 (1996–02–22) Seite 8, Zeile 19 – Seite 10, Zeile 8  *Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen *A' Veröffentlichung, die den aligemeinen Stand der Fechnik defiriert, aber inteit albe besonders bedeutsam anzischen ist *T' Spätere Veröffentlichung, die neh aligemeinen Stand der Fechnik defiriert, aber inteit albe besonders bedeutsam anzischen ist *T' Veröffentlichung, die gedeut bit, einer Trioritistisanspruch zweifelhaft ersondern un zum Verständisis des der Erföndung grundbeitigenden Prinzips oder der der ihrenationalen Anmetdedstallum veröffentlichung belegt werden Prinzips und der der ihr zugrundeliegenden Prinzips oder der der ihrenationalen Anmetdestallum veröffentlichung belegt werden Prinzips oder der der ihrenationalen Anmetdestallum veröffentlichung der veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgebrung die beanspruchte Erfindung ausgebrung die behanden Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgebrung die beanspruchte Erfindung ausgebrung die benangen der Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgebrung die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Veröffentlichung un von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Veröffentlichung und verber Bedeutung; die beanspruchte Veröffentlichung und verber B				· <del></del>		
Seite 3, Zeile 21 – Zeile 31 Seite 12, Zeile 13 – Zeile 16 Seite 15, Zeile 6 – Zeile 17  X US 4 777 646 A (HARRIS ARLENE J) 11. Oktober 1988 (1988–10–11) Spalte 6, Zeile 28 – Spalte 7, Zeile 36  X W0 96 05706 A (BAILEY KEN) 22. Februar 1996 (1996–02–22) Seite 8, Zeile 19 – Seite 10, Zeile 8  **Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen **Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen **A' Veröffentlichung, die eine allegemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist **E' älteres Doutment, das jedoch erst am oder nach dem intermationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist **Veröffentlichung, die genoben Prinzips oder der handen veröffentlichung, die nach dem intermationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist **Veröffentlichung, die genoben Prinzips oder der handen veröffentlichten greicht einer anderen mit Recherchenbenicht genannten Veröffentlichung belegt werden sell oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie eine Berutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P' Veröffentlichung, die nach dem intermationalen Anmeldedatum veröffentlichung, die pendern Prinzips oder der handel veröffentlichten gründen Prinzips oder der handel veröffentlichten greicht bezieht werden versiehtlichung, die veröffentlichten gründen Prinzips oder der handel veröffentlichten gründen Prinzips oder der handel veröffentlichten greicht einer zugrundeliegenden Prinzips oder der handel veröffentlichten gründen Prinzips oder der der finderischen Frighten Prinzips oder der veröffentlichten gründen Prinzips oder der der finderischen Frighten Prinzips oder der auf einfendischen Prinzips oder der auf einfendischen Frighten Prinzips oder der auf einfendischen Frighten Prinzips oder der auf einfendischen Frighten	X		CORP)	1-7		
Seite 12, Zeile 13 – Zeile 16 Seite 15, Zeile 6 – Zeile 17  X  US 4 777 646 A (HARRIS ARLENE J) 11. Oktober 1988 (1988–10–11) Spalte 6, Zeile 28 – Spalte 7, Zeile 36  X  W0 96 05706 A (BAILEY KEN) 22. Februar 1996 (1996–02–22) Seite 8, Zeile 19 – Seite 10, Zeile 8  1–7  **Besandere Kategorien von angegebenen Veröftentlichungen: "A' Veröftentlichungen sind der Fonsetzung von Feld C zu entnehmen  **A' Veröftentlichungen sind der Fonsetzung von Feld C zu entnehmen  **A' Veröftentlichungen sind der Fonsetzung von Feld C zu entnehmen  **A' Veröftentlichungen sind der Fonsetzung von Feld C zu entnehmen  **A' Veröftentlichungen sind der Fonsetzung von Feld C zu entnehmen  **A' Veröftentlichungen sind der Fonsetzung von Feld C zu entnehmen  **A' Veröftentlichungen sind der Fonsetzung von Feld C zu entnehmen  **A' Veröftentlichungen sind der Fonsetzung von Feld C zu entnehmen  **A' Veröftentlichungen sind der Fonsetzung von Feld C zu  **Saltere Veröftentlichung, die nach dem internationalen  **A' Veröftentlichung, die gelegen teil steinen Prioritätischaungen veröftentlichten veröftentlichten und einer machderen Franzip soder er ihr zugurundeliegenden  **Soltiere Veröftentlichung, die postenderen Bedeutung; die beanspruchte Erfindung sausgeführt.  **Veröftentlichung die ser Veröftentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen hesonderen Bedeutung; die beanspruchte Erfindung sausgeführt.  **Veröftentlichung die ser Veröftentlichung betrachtet werden soll oder die aus einem anderen besonderen Bedeutung; die beanspruchte Erfindung sausgeführt.  **Veröftentlichung dieser Kategone in Verbindung gebracht wird und werder Bedeutung; die beanspruchte Erfindung sann nicht als aus derindensscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden veröftentlichung dieser Veröftentlichung dieser Kategone in Veröftentlichung dieser Veröftentlichung dieser Notzeren anderen anderen der veröftentlichung dieser Kategone in Veröftentlichung dieser Veröftentlichung dieser Kategone in Veröftentlichung dieser Veröftentlichung dieser Patentlanilie		6. August 1998 (1998-08-06) Seite 3. Zeile 21 - Zeile 31				
Weitere Veröffentlichungen sind der Fonsetzung von Feld C zu		Seite 12, Zeile 13 - Zeile 16				
11. Oktober 1988 (1988–10–11) Spalte 6, Zeile 28 –Spalte 7, Zeile 36  X W0 96 05706 A (BAILEY KEN) 22. Februar 1996 (1996–02–22) Seite 8, Zeile 19 –Seite 10, Zeile 8  *Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:  A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist einer Anmeldedatum veröffentlichten gedatum einer anderen hen hen dedatum veröffentlichten gedatum einer anderen besonderen Grund angegeben ist veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu Jassen, oder druch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen besonderen Grund angegeben ist (vier ausgeführt)  O Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu Jassen, oder druch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen besonderen Grund angegeben ist (vier ausgeführt)  O Veröffentlichung, die sonderen Grund angegeben ist veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Effindung von Veröffentlichung und betrachtet werden veröffentlichung die veröffentlichung und einer der mehrer anderen besonderen Grund betrachtet werden veröffentlichung und eine mündliche Offenbarung.  P Veröffentlichung, die solch auf eine mündliche Offenbarung. P Veröffentlichung, die veröffentlichung gebracht wird und diese Veröffentlichung die veröffentlic		-		1 4 7		
Spalte 6, Zeile 28 -Spalte 7, Zeile 36  Wo 96 05706 A (BAILEY KEN) 22. Februar 1996 (1996-02-22) Seite 8, Zeile 19 -Seite 10, Zeile 8  Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen  * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:  *A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, abor nicht alb besonders bedeutsam anzusehen ist en nicht alb besonders bedeutsam einer abort nicht alb besonders der den Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu Jassen, oder durch die das Veröffentlichungsdaum einer anderen im Recherchenbencht genammen Veröffentlichungsdaum einer anderen im Becherchenbencht genammen Veröffentlichungsdaum einer anderen im Becherchenbencht genammen Veröffentlichungsdaum einer anderen besonderen Gund angegeben ist veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die bean	X			1-4,/		
22. Februar 1996 (1996-02-22) Seite 8, Zeile 19 -Seite 10, Zeile 8  ————  Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu  *Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:  "A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist stäte in der im Becherchenbericht worden ist and eine mindlichen gestigen sie kinnen Prioritätsdarspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer soheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer soheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer soheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer soheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer soheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer veröffentlichung, die seh auf eine mindliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Berutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatung veröffentlichung micht als neu oder auf erfindenscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden veröffentlichung der einer oder mehreren anderen Veröffentlichung der einer oder mehreren anderen Veröffentlichung die einer oder mehreren anderen Veröffentlichung die einer Actegorie in Verbindung gebracht wird und des Veröffentlichung die einer Oder mehreren anderen Veröffentlichung die einer Actegorie in Verbindung gebracht wird und des Veröffentlichung die einer Actegorie in Verbindung gebracht wird und des Veröffentlichung die einer Actegorie in Verbindung gebracht wird und des Veröffentlichung die einer Actegorie in Verbindung gebracht wird und des Veröffentlichung die einer Actegorie in Verbindung d			ile 36			
22. Februar 1996 (1996-02-22) Seite 8, Zeile 19 -Seite 10, Zeile 8  ————  Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu  *Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:  "A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist stäte in der im Becherchenbericht worden ist and eine mindlichen gestigen sie kinnen Prioritätsdarspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer soheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer soheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer soheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer soheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer soheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer veröffentlichung, die seh auf eine mindliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Berutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatung veröffentlichung micht als neu oder auf erfindenscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden veröffentlichung der einer oder mehreren anderen Veröffentlichung der einer oder mehreren anderen Veröffentlichung die einer oder mehreren anderen Veröffentlichung die einer Actegorie in Verbindung gebracht wird und des Veröffentlichung die einer Oder mehreren anderen Veröffentlichung die einer Actegorie in Verbindung gebracht wird und des Veröffentlichung die einer Actegorie in Verbindung gebracht wird und des Veröffentlichung die einer Actegorie in Verbindung gebracht wird und des Veröffentlichung die einer Actegorie in Verbindung gebracht wird und des Veröffentlichung die einer Actegorie in Verbindung d	x	WO 96 05706 A (BAILEY KEN)		1-7		
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu  * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen  *A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeulsam anzusehen ist  *E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldedatum veröffentlicht worden ist moder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)  *O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht eine Berutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung verbiener Tätigkeit beruhend betrachtet werden veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung eine Berutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist  Daltum des Abschlusses der internationalen Recherche  31. Oktober 2000  **Spätere Veröffentlichung, die ench dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung verbiener Tätigkeit beruhend betrachtet werden veröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung verbiener Tätigkeit beruhend betrachtet werden veröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung verbiener Tätigkeit beruhend betrachtet werden veröffentlichung mit einer Oder mehreren anderen Veröffentlichung verbiener Tätigkeit beruhen betrachtet werden veröffentlichtung verbiener Tätigkeit beruhen betrachtet verden veröffentlichtung verbiener Tätigkeit beruhen betrachtet verden veröffentlichtung verbindung gebracht wird und diese Veröffentlichung mit einer Oder meh		22. Februar 1996 (1996-02-22)				
<ul> <li>Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</li> <li>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist men Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</li> <li>"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</li> <li>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Ausstelkung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum veröffentlichtung und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur zum Verständris des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</li> <li>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden verwinderen, wern die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, dieser Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, die veröffentlichung, die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</li> <li>Datum des Abschlusses der internationalen Recherche</li> <li>31. Oktober 2000</li> </ul>		Seite 8, Zeile 19 -Seite 10, Zeil 	e 8			
<ul> <li>Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</li> <li>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist men Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</li> <li>"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</li> <li>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Ausstelkung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum veröffentlichtung und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur zum Verständris des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</li> <li>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden verwinderen, wern die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, dieser Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, die veröffentlichung, die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</li> <li>Datum des Abschlusses der internationalen Recherche</li> <li>31. Oktober 2000</li> </ul>						
<ul> <li>Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</li> <li>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist men Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</li> <li>"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</li> <li>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Ausstelkung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum veröffentlichtung und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur zum Verständris des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</li> <li>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden verwinderen, wern die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, dieser Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, die veröffentlichung, die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</li> <li>Datum des Abschlusses der internationalen Recherche</li> <li>31. Oktober 2000</li> </ul>						
<ul> <li>Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</li> <li>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist men Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</li> <li>"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</li> <li>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Ausstelkung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum veröffentlichtung und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur zum Verständris des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</li> <li>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden verwinderen, wern die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, dieser Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, die veröffentlichung, die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</li> <li>Datum des Abschlusses der internationalen Recherche</li> <li>31. Oktober 2000</li> </ul>						
<ul> <li>Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</li> <li>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist men Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</li> <li>"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</li> <li>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Ausstelkung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum veröffentlichtung und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur zum Verständris des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</li> <li>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden verwinderen, wern die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, dieser Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, die veröffentlichung, die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</li> <li>Datum des Abschlusses der internationalen Recherche</li> <li>31. Oktober 2000</li> </ul>						
<ul> <li>Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</li> <li>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist men Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</li> <li>"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</li> <li>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Ausstelkung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum veröffentlichtung und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur zum Verständris des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</li> <li>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden verwinderen, wern die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, dieser Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, die veröffentlichung, die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</li> <li>Datum des Abschlusses der internationalen Recherche</li> <li>31. Oktober 2000</li> </ul>	☐ Weit	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu	V Siehe Anhang Patentfamilie			
*A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist  *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)  *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht  *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Priozips oder der ihr zugrundeliegenden Priozips angeben ist "V veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung vor Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung vor Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung vor Veröffentlichung von besonderer Bedeut	entn	ehmen		in a section of the s		
*E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  *Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)  *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Ausstelkung oder andere Maßnahmen bezieht "P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist  *Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  *31. Oktober 2000  **E* findung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Prinzips oder anderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung er inderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung er inderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "veröffentlichung ont er inderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "veröffentlichung ont er inderischer Tätigkeit beruhend betrachtet verden "veröffentlichung ont er inderischer Tätigkeit beruhend betrachtet verden "veröffentlichung ont er inderischer Tätigkeit beruhend betrachtet "veröffentlichung of er inderis	"A" Veröffer	ntlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert,	oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht	worden ist und mit der		
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedaturn, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist  Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  31. Oktober 2000  Weröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder der Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden vy "Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden vy "Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von die Ser Kategorie in Veröffentlichung erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden anderen von die Veröffentlichung erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden anderen von die Veröffentlichung von die Veröffentlichung erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachte von der der der der der der der der	"E" älteres Jokusen und Bedoch er auch dem internationalen Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist					
anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)  "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anneldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist  Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  31. Oktober 2000  "Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet worden, wern die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist Absendedatum des internationalen Recherchenberichts  09/11/2000	"L" Veröffer	ntlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-	kann allein aufgrund dieser Veröffentlic erfinderischer Tätigkeit berubend betra	hung nicht als neu oder auf chtet werden		
ausgeführt)  "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Berutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht  "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist  Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  31. 0ktober 2000  werden, werin die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist  Absendedatum des internationalen Recherchenberichts  09/11/2000	andere	en im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden	"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeu	tung; die beanspruchte Erfindung		
** Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist  Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  31. 0ktober 2000  ** Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist  Absendedatum des internationalen Recherchenberichts  09/11/2000	"O" Veröffe	nttichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,	werden, wenn die Veröffentlichung mit Veröffentlichungen dieser Kategorie in	einer oder mehreren anderen Verbindung gebracht wird und		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  Absendedatum des internationalen Recherchenberichts  31. 0ktober 2000  09/11/2000	"P" Veröffer	ntlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach		<del>-</del>		
	Datum des	Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Red	cherchenberichts		
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter	3	1. Oktober 2000	09/11/2000			
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2	Name und F		Bevollmächtigter Bediensteter			
NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-3016  Leouffre, M  Leouffre, M		NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,	leguffre M			

1

Angaben zu Veröffentlichunge., die zur selben Patentfamilie gehören

Interna nies Aktenzeichen
PCT/DE 00/01903

Im Recherchenberich angeführtes Patentdokur		Datum der Veröffentlichung		itglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9834393	Α	06-08-1998	US 6058300 A		02-05-2000
			US	6029062 A	22-02-2000
			AU	6142498 A	25-08-1998
			CA	2250845 A	06-08-1998
US 4777646	A	11-10-1988	AU	626218 B	23-07-1992
			AU	4795290 A	10-05-1990
			AU	600873 B	23-08-1990
			AU	7921487 A	14-04-1988
			CA	1276239 A	13-11-1990
			CA	1294000 A	07-01-1992
			EP	0264023 A	20-04-1988
			JP	63114446 A	19-05-1988
			KR	9515093 B	21-12-1995
WO 9605706	Α	22-02-1996	AU	3326695 A	07-03-1996
			EP	0776584 A	04-06-1997
			US	5729591 A	17-03-1998